AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 21-2-77383097

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86-22-75 - 86-24-35

ABONNEMENT ANNUEL 50,00 Francs
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. BORDEAUX 6702-46 X

14 FEVRIER 1977 - BULLETIN TECHNIQUE N° 86

COLZA

CHARANCONS DE LA TIGE (C. napi)

On a enregistré à partir du 5 février les premières captures de charançons de la tige du colza (C. napi) en Dordogne. Ces captures restent faibles mais pourraient s'intensifier dans les jours à venir si le temps doux persistait accompagné de périodes ensoleillées.

Les colzas ayant atteint le stade sensible (début de montaison), il convient de rester vigilant. Il est encore trop tôt pour intervenir, attendre un prochain avis.

TAVELURE DU POIRIER

Dans les vergers bien exposés des Landes et des Pyrénées Atlantiques, on note l'apparition du stade C 3 dans les variétés à débourrement précoce (Alexandrine Douillard, Morettini...).

Dans ces situations très avancées et dès l'apparition du stade sensible C3D, un premier traitement fongicide devra être appliqué, les périthèces de tavelure arrivant à maturité.

Utiliser de préférence un produit cuprique en apportant 2 kg à 2,5 kg de cuivre par hectare.

LES PARASITES DU FRAISIER

La culture du fraisier qui s'est sensiblement développée depuis quelques années contraint le producteur à se préoccuper des problèmes particuliers de parasitisme susceptible de contrarier la production.

I - PARASITES ANIMAUX

a) Principaux

Pucerons verts : Cerosipha forbesi : hivernant à l'état d'oeufs
Pucerons jaunes : Passerinia fragaefolii : Agents propagateurs de virus impliquent une surveillance permanente des cultures. Ils hivernent sur les vieilles feuilles : intervenir si besoin est, avec l'un des insecticides suivants : formothion (Anthio fort) 15 jours*, dangereux pour les abeilles - mévinphos (Phosdrin, Phoslit 10, Phosphène concentré) 7 jours, dangereux pour les abeilles - phosalone (Azophène, Dynalone, Zolone) 15 jours, non dangereux pour les abeilles - pirimicarbe (Pirimor) 7 jours, non dangereux pour les abeilles.

.../...

* Délais avant récolte.

P193

Araignées jaunes : Minuscules acariens jaunes redoutables durant les saisons sèches, ils piquent les feuilles qui prennent un aspect gris jaune et se dessèchent. Les pullulations se produisant fréquemment de la floraison à la récolte, il conviendra d'appliquer l'un des acaricides suivants avant la floraison : dicofol (nombreuses spécialités) 15 jours, non dangereux pour les abeilles - fenbutation oxyde agit sur adultes et larves (Torque) 7 jours,- non dangereux pour les abeilles - bromopylate (Néoron) 15 jours, non dangereaux pour les abeilles - cyhexatin (Plictran, Milacid) 7 jours, non dangereux pour les abeilles.

Targonèmes : Acariens de couleur jaune clair ou brunâtre provoquant le rabougrissement des jeunes feuilles du coeur qui prennent un aspect jaune vitreux à grisâtre. La détection de ce parasite nécessite une lampe à fort grossissement. Difficile à combattre en raison de leur mode de vie caché, on pourra intervenir au moyen de dicofol - endosulfan (émulsion) - pulvérisés à fort volume/ha. 1800 à 2000 litres/ha.

Anguillules :

1°) Des feuilles : Aphelenchoides fragariae : Nématode (petit ver microscopique) qui vit dans les replis des jeunes feuilles, dans les bourgeons et dans les stolons ; ils contaminent les nouveaux plants par les stolons. Associés à une bactérie, Corynebacterium fasciens, ils provoquent des déformations de feuilles qui apparaissent gaufrées, tordues et se développent anormalement : les fleurs sont atrophiées, les fruits rares et diformes.

2°) Des tiges : Ditylenchus dipsaci : Cette anguillule se développe dans les tissus de la plante, les feuilles sont petites, déformées,; les pétioles courts, épais et tordus. Ce parasite qui attaque le fraisier peut se développer sur avoine, trèfle, fève, etc...

Lutte : Utiliser des plants sains - arracher et détruire les plants atteints - les traitements au parathion au stade B et C réduisent les attaques ; renouveler le traitement après la récolte. Dans le cas d'une forte infestation retourner la parcelle.

b) Parasites animaux occasionnels

Tordeuse : Argyroploce lacunana : la chenille brune et vive de ce petit papillon cause d'importants dégâts quand elle pullule. Elle dévore les organes floraux et les feuilles du fraisier.

Lutte : Lutter dès le départ de végétation, si nécessaire, au moyen de phosalone (ou de parathion) ; un nettoyage soigneux de fin d'hiver préviendra les invasions.

Vers gris : Ce sont les chenilles de plusieurs lépidoptères nocturnes de la famille des noctuelles. Lorsqu'on les dérange, elles s'enroulent sur elles-mêmes. Ces chenilles dévorent les parties aéreinnes durant la nuit et restent cachées dans le sol le jour. Les dégâts sont à craindre en automne dans nos régions.

Lutte : Utiliser des appâts toxiques constitués de son additionnés de lindane ou de toxaphène, humectés d'eau, disposés par petits tas. Lutter dès les premières manifestations, lorsque les chenilles sont jeunes. Les pulvérisations de bromophos, phosalone, chlorfenvinphos sont efficaces.

Anthomone : La femelle de ce charançon noir de 3,5 mm de long sectionne partiellement les feuilles ou les pédoncules floraux après avoir pondu dans les boutons encore fermés. On observe cà et là des feuilles ou des boutons suspendus à demi détachés de leur pédoncule.

Lutte : Pulvériser en fin de journée des insecticides à base de lindane ou de toxaphène au stade F.

.../...

Harpale : Ophonus rufipes : Ce gros carabe de 3 mm de long de couleur fauve, déprécie les fruits en arrachant les akènes avec ses mandibules.

Lutte : Elle est difficile ; une protection au moyen d'appâts toxiques constitués de son et de toxaphène peut être effectuée.

Monolepta erythrocephala : Petit coléoptère bleu métallisé à tête rouge de 2 à 3 mm, provoque la destruction des organes floraux et des feuilles qu'il ronge.

Lutte : Détruire et incinérer les vieilles plantations, pulvériser de l'endosulfan dès les premières manifestations ; renouveler après récolte.

Grillon : Il provoque des dégâts sur jeunes plantations installées dans les clairières.

Lutte : Pulvérisation de lindane, toxaphène en totalité ou en bordure de la parcelle, le soir de préférence.

Tipule : Les larves de ces diptères, longues de 4 à 5 cm, de couleur gris sale, se nourrissent de racines durant le jour ; la nuit elles rongent le collet, les jeunes feuilles et surtout les premiers fruits mûrs. Les attaques se manifestent le plus souvent dans les plantations établies sur anciennes prairies.

Lutte : Appâts toxiques à base de carbaryl, lindane ou toxaphène dès l'apparition des dégâts. Evitez d'opérer par temps froid et sec.

Ver blanc : C'est la larve de Mélolontha melolontha (hanneton) de couleur blanche, de forme arquée. Elle sectionne les racines du fraisier. Les dégâts maxima sont observés en 2ème et 3ème année.

Lutte : lindane 1,5 kg MA/ha - phoxime 5 kgs - diazinon 10 kgs - en granulés à incorporer dans le sol.

Taupin : "Larves fil de fer" ou "vers jaunes" : corps dur, jaune pâle, cylindrique, cycle de 5 ans. Ils rongent les racines du fraisier.

Lutte : lindane - chlorpyrifos 3 kgs/ha - chlorfenvinphos 3 kgs - diazinon 10kgs fonophos 4 kgs - phoxime 5 kgs - trichloranate 5 kgs - en granulés à incorporer dans le sol. Avant plantation, multiplier les façons culturales en juillet et août.

Othiorrhynque : l'adulte, gros charançon, de couleur noir brillant ou marron, s'attaque aux parties aériennes. La larve, petite, blanche, apode (ce qui la distingue des vers blancs) creuse des logettes dans le collet entrainant le dessèchement du plant.

Lutte : Elle est très difficile : sur les plants en place et contre les adultes, 3 ou 4 pulvérisations à la fin de la récolte au moyen d'insecticides du type : chlorfenvinphos 25 gr/MA/hl - endosulfan 60 gr/MA - lindane 45 gr MA - phosalone 60 grMA - toxaphène 150 gr MA . La lutte contre les larves s'avère insuffisante.

Dans la plupart des cas, il est recommandé de retourner la plantation et de multiplier les façons culturales de juillet à septembre de façon à exposer les oeufs et les jeunes larves très sensibles aux rayons du soleil.

.../...

P 194

Pyrale de la vigne : Chenille de couleur verte ornée de verrues, tête noire, elle ronge les feuilles et les hampes florales.

Lutte : endosulfan - chlorfenvinphos - trichlorfon - mévinphos - méthidathion - méthomyl.

Hépiale : Chenille à tête brun orange, corps blanc revêtu de longues soies. Elle ronge les racines du fraisier.

Lutte : chlorfenvinphos - phoxime - trichloronate - chlorpyrifos - en granulés.

Limace : De nombreuses petites loches occasionnent chaque année des dégâts importants dans les fraiseraies cultivées sous abris platique. Très féconde, chaque limace hermaphrodite pond entre 200 et 400 oeufs.

Lutte : Epandre au coeur du plant des appâts à base de métaldéhyde (nombreuses spécialités) ou de méthiocarbe (Mesurol).

Mulot : Parallèlement aux attaques de limaces, ces petits rongeurs à queue courte grignotent les premiers fruits mûrs. Ils se réfugient sous les paillis plastiques.

Lutte : Disposer des appâts toxiques, grains empoisonnés en petits tas éloignés des fruits.

REMARQUES

L'emploi de certains insecticides systémiques, tels que l'oxydéméton méthyl, phosphamidon et le vamidothion sont strictement interdits sur les cultures de fraisiers.

L'utilisateur de pesticides doit se conformer à la législation en vigueur notamment en ce qui concerne la protection des abeilles, et respecter les délais d'utilisation avant récolte.

(A suivre)

G. FELICI
Poste de BERGERAC

L'Ingénieur en Chef d'agronomie
Chef de la circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE"
M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET
Inscription à la C.P.P.P. n° 524 AD